

"PIKC RTK profesionālās vidusskolas pedagogu 2019./ 2020.m.g. izstrādāto metodisko darbu saraksts".

Nr. p.k.	Mācību vai metodiskā materiāla nosaukums	Pedagoga vārds, uzvārds	Anotācija
1.	Tehniskie mērījumi un ierīces.	Viktors Gutakovskis, Artis Iesmiņš, Anda Kazuša, Juris Krizbergs	Metodiskais materiāls ir informatīvs palīgmateriāls dažādu mērinstrumentu izvēlē un to pielietošanā. Paredzēts izglītības programmu „Mehatronika” un „Metālapstrāde” izglītojamiem.
2.	Tehniskā dokumentācija – skices, rasējumi, kopsalikuma rasējumi, shēmas, datorgrafika, tehniskā grafika...	Anda Kazuša	Metodiskais materiāls paredzēts moduļa „Metāla vai kompozītmateriālu detaļu izgatavošanas tehniskā dokumentācija” ievada nodarbībai, lai veicinātu izpratni par tehniskās dokumentācijas veidiem tehniskajā grafikā.
3.	Automobiļu uzbūves pamatu priekšmeta apguves darba lapas.	Jānis Grīnbergs	Praktisko darbu lapas paredzētas moduļa „Automobiļu uzbūves pamati” apguvei, tēmas – automobiļu iedalījums, vispārējā uzbūve un tehniskais raksturojums.
4.	Aksonometrisko projekciju rasēšana – izometrija.	Kristiāns Štekelis	Metodiskais mācību materiāls audzēkņiem dažādu aksonometrisku projekciju veidošanā.
5.	Ievads PLC (programmējamās loģiskajās kontroleros).	Mihails Stepanovs	Metodiskais materiāls izglītības programmas „Mehatronika” izglītojamiem par PLC darbības principiem, to sastāvdaļām. Apskatītas binārās, decimālās un heksadecimālās skaitīšanas sistēmas un skaitļu konvertēšana. Materiālā iekļauts apraksts par PLC iekārtu priekšrocībām un trūkumiem.
6.	Jaunās paaudzes kolaboratīvie roboti.	Mihails Stepanovs	Metodiskais materiāls izglītības programmas „Mehatronika” izglītojamiem robotu tehnikas pamatos. Darbā aprakstīti dažādu ražotāju izgatavotie roboti, salīdzinātas priekšrocības, trūkumi un tehniskie parametri.
7.	Datortehnikas montāža un komplektēšana.	Arta Petaja	Metodiskais materiāls praktiskajām mācībām, modulis PB2. Virtuālās OS instalēšana un konfigurēšana.
8.	Darbs ar komandu rindu.	Arta Petaja	Praktiskais darbs izglītības programmas „Programmēšana”, 3.kursa audzēkņiem. Galvenās komandu rindas komandas, to izmantošana praksē, datorsistēmas konfigurēšana ar komandu rindas palīdzību.
9.	Domēna kontroliera uzstādīšana.	Arta Petaja	Praktiskais darbs izglītības programmas „Programmēšana”, 3.kursa audzēkņiem. Izpētīt aktīvās direktorijas struktūru, uzstādīt un nokonfigurēt domēna kontrolieri uz OS Windows Server 2016 bāzes.
10.	1. Mācību vielas apguves plāni modulim „EIKT	Iveta Ulmane	Materiāls paredzēts audzēkņiem, lai varētu apgūt tēmas, gan klātienē, gan attālināti, izpildot konkrētus uzdevumus, sasniegt gala rezultātu

	<p>pamatprocesi un darbu veidi”.</p> <p>2. Mācību vielas apguves plāni modulim „Preču un pakalpojumu izvēle EIKT infrastruktūras izveidei”.</p>		
11.	Izdales materiāls „ Cybercrime ”	Signe Skujeniece	Materiāla tēma ir „Kibernoziegumi”. Materiāls domāts 2. kursu audzēkņiem. Tas aptver visas valodas apguves prasmes: lasīšanu, klausīšanos, rakstīšanu, runāšanu. Mācību materiālu veido no dažādiem metodiskās literatūras avotiem iegūti teksti un praktiski uzdevumi.
12.	Izdales materiāls „ Technologies ”	Signe Skujeniece	Materiāla tēma ir „Tehnoloģijas”. Materiāls domāts 2. kursu audzēkņiem. Tas aptver sekojošas valodas apguves prasmes: lasīšanu, rakstīšanu, runāšanu. Mācību materiālu veido no dažādiem metodiskās literatūras avotiem iegūti teksti un praktiski uzdevumi.
13.	Izdales materiāls „ Indirect questions ”	Signe Skujeniece	Mācību materiāls paredzēts 1. kursu audzēkņiem padziļinātai netiešo jautājumu veidošanas apguvei. Tas sastāv no teorētiskās daļas un vairākiem uzdevumiem.
14.	Pārbaudes darbi latviešu valodā.	Sandra Ozola	Pārbaudes darbi latviešu valodā profesionālās vidusskolas visu specialitāšu 1.kursu audzēkņiem.
15.	Pēcpārbaudījumi literatūrā.	Evija Džeksone	Pēcpārbaudījumi literatūrā profesionālās vidusskolas audzēkņiem 1.,2.,3.,4.semestrim.
16.	Ģeometrija.	Vija Grava	<p>Metodiskais darbs sastāv no teorētiskā materiāla, kurš satur attiecīgās tēmas attēlus, definīcijas un nepieciešamās matemātiskās formulas, un ilustrētiem uzdevumiem, kas izpildīti pēc metodiskās literatūras norādījumiem.</p> <p>Metodiskais darbs satur šādas tēmas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prizma; • piramīda; • nošķelta piramīda; • cilindrs; • konuss; • nošķelts konuss; • sfēra un lode. <p>Metodiskais darbs veidots tā, lai materiālus varētu izmantot gan stundā, gan mājās darbus, gan strādājot patstāvīgi. Katras tēmas beigās paredzēta summatīvais pārbaudes darbs.</p>
17.	Antenu izmantošana WIFI tīklā.	Andris Jaunkalns	Mācību materiāls modulim „Lokālo tīklu ierīkošana un uzturēšana”, PB-2.
18.	Centralizētā profesionālās	Vita Balikova,	Metodiskais materiāls kvalifikācijas prakses dokumentācijas noformēšanai.

	kvalifikācijas eksāmena praktiskās daļas tehniskās dokumentācijas veidošanas vadlīnijas.	Svetlana Sisojeva	
19.	Ievads robotikā.	Mihails Stepanovs, Anda Kazuša	Mācību metodiskais materiāls par rūpnieciskajiem robotiem, to ekspluatāciju un programmēšanu.
20.	Vadības shēmu veidošana sistēmām ar vienu izpildierīci.	Viktors Gutakovskis	Metodiskais materiāls izglītības programmu „Mehatronika” un „Metālapstrāde” izglītojamiem mācību priekšmetā „Ražošanas procesu automatizācija”. Materiāls ir sadalīts 8 praktiskajos darbos, no kuriem katrs sastāv no vairākiem jautājumiem un praktisku sistēmu montāžu un demontāžu uz mācību stendiem.